
Lógica de Programação

Simulado: 1ª Avaliação (Programação Sequencial e Condições)

1. Elabore um programa que leia o valor da mensalidade de um clube. Informe o valor total pago ao ano e o valor com desconto se o sócio optar por pagamento único por PIX, com um desconto de 20%.

Mensalidade R\$: 30.00
Total no Ano R\$: 360.00
Pague por PIX: 288.00

```
const prompt = require("prompt-sync")()
```

2. Elabore um programa que leia nome e a altura de um aluno. Exiba uma mensagem com a altura em metros e centímetros do aluno – conforme o exemplo.

Aluno: Ricardo
Altura: 1.78
Ricardo, sua altura é 1 metro(s) e 78 centímetro(s)

```
const prompt = require("prompt-sync")()
```

3. Elabore um programa que leia nome, nº de alunos da turma e número de mensagens que um aluno recebeu pelo seu aniversário no WhatsApp. Se o número de mensagens for inferior a 50% dos alunos da turma, exiba "..., temos que melhorar a sua popularidade", senão, exiba "Parabéns ...! Você é bem popular na turma."

Aluno: Juliana
Nº Alunos na turma: 40
Nº Mensagens: 24
Parabéns Juliana! Você é bem popular na turma.

```
const prompt = require("prompt-sync")()
```

4. A família da Bianca foi convidada para um casamento em São Lourenço do Sul. Elabore um programa que leia o número de pessoas da família que irão no casamento e o valor do pedágio da viagem. Sabendo que em cada carro da família, cabem 5 pessoas, informe a quantidade de carros necessários para que todos possam ir ao casamento e o valor total a ser pago de pedágio (ida e volta).

Nº de Pessoas: 12
Valor do Pedágio R\$: 19.60
Nº de Carros: 3
Total do Pedágio R\$: 117.60

```
const prompt = require("prompt-sync")()
```